

Sat-ZF-Verstärker Sat-IF amplifier Amplificateur satellite FI

VWS 04
20510015

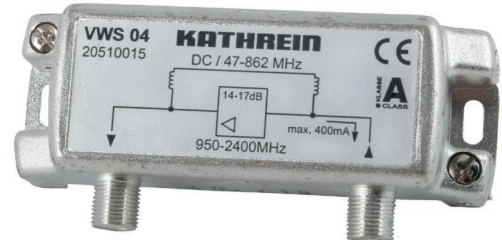
Sat-ZF-Verstärker / Sat-IF Amplifier / Amplificateur 1^{er} satellite FI

VWS 04

20510015



- Zur Verstärkung der 1. Sat-ZF (950-2400 MHz)
- Mit passiver Umgehung für den terrestrischen Bereich
- Zur Verstärkung der Signale bei Verteilung auf mehrere Receiver
- Fernspeisung über HF-Ausgang
- Mit eingebauter Gleichspannungs-Umgehung für LNB-Fernspeisung
- Für die Innenmontage
- Der Verstärker stimmt mit den zum Zeitpunkt der Auslieferung gültigen Anforderungen der Richtlinien 73/23/EWG und 89/336/EWG überein



- To amplify the 1st Sat-IF (950-2400 MHz)
- With passive bypass for the terrestrial range
- To amplify the signals if they are distributed to several receivers
- Remote feeding over RF output
- DC bypass for LNB remote feeding is built in
- For indoor mounting
- The amplifier is built in accordance with the requirement of the guidelines 73/23/EWG and 89/336/EWG valid on delivery

- Pour amplification du 1^{er} satellite FI (950-2400 MHz)
- Avec dérivation passive pour la gamme terrestre
- Pour amplifier les signaux quand ils sont distribués aux plusieurs récepteurs.
- Téléalimentation via une sortie HF
- Avec dérivation CC intégrée pour téléalimentation d'un LNB
- Pour montage en intérieur
- L'amplificateur se correspond aux directives 73/23/EWG et 89/336/EWG valables en livraison

■ Technische Daten / Technical Data / Caractéristiques techniques

Typ / Type / Type	VWS 04	
Bestell-Nr. / Order no. / Référence	20510015	
Empfangsbereich / Reception range / Zone de réception	MHz	47-862 950-2400
Verstärkung / Gain / Amplification	dB	- 14-17 ¹⁾
Durchgangsdämpfung / Through loss / Affaiblissement de passage	dB	3 -
Rauschmaß / Noise figure / Facteur de bruit	dB	- 8
Max. Ausgangspegel / Max. output level / Niveau de sortie max.	dBµV	- 106 ²⁾
Fernspeisespannung / Remote feed voltage / Tension de téléalimentation	V	+12 bis / to / à +20
Stromaufnahme / Power consumption / Intensité du courant absorbé	mA	Typ. 30
Fernspeisestrom / Remote feed current / Courant de téléalimentation	mA	< 400
Anschlüsse / Connections / Raccordement	F-Connector / F connector / Connecteur F	
Zul. Umgebungstemperatur / All. ambient temperature / Température ambiante admissible	°C	- 20 bis / to / à +55
Abmessungen / Dimensions / Dimensions	mm	97 x 43,5 x 29,5
Verpackungs-Einheit/Gewicht / Packing unit/weight / Unité de conditionnement/poids	St. / pc. / unité / kg	1/0,20

¹⁾ Verstärkungsanstieg bei steigender Frequenz /

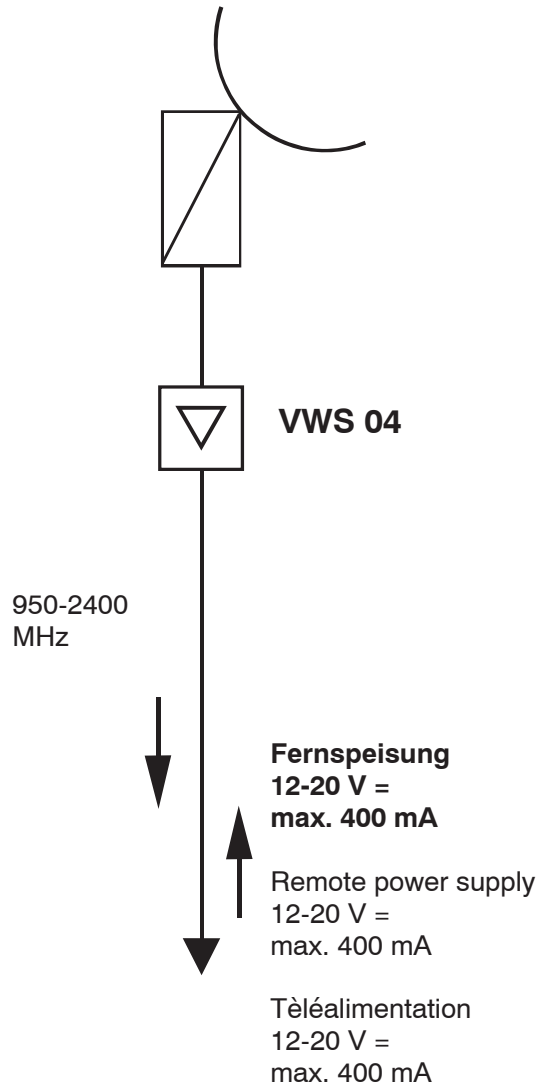
Increase in gain in increasing frequency / Augmentation d'amplification en fonction de l'accroissement de la fréquence

²⁾ 35-dB-IMA für Störprodukte 2. und 3. Ordnung/2-Sender-Messverfahren nach EN 50083-3 /

35 dB IMA for interfering products 2nd and 3rd order/2-transmitter measuring method acc. to EN 50083-3 /

35 dB IMA pour équipements produisant des interférences de classe 2 et 3 / Principe de mesure à 2 émetteurs conforme à la norme EN 50083-3

■ **Anwendungsbeispiel** / Application Example / Exemple d'application



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

Electronic equipment is not household waste - in accordance with directive 2002/96/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL dated 27th January 2003 on used electrical and electronic equipment, it must be disposed of properly. At the end of its service life, take this unit for disposal at a relevant official collection point.

Les appareils électroniques ne font pas partie des déchets domestiques et doivent à ce titre, conformément au règlement 2002/96/CEE du PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 27 janvier 2003 portant sur les déchets d'équipements électriques et électroniques, être éliminés comme il se doit. Veuillez remettre cet appareil, lorsqu'il sera hors d'usage, dans un point de collecte officiel spécialement prévu à cet effet.